

Datenblatt

Fujitsu Server PRIMERGY RX350 S7 Dual-Socket Rack-Server (4 HE)

Maximale Ausbaufähigkeit in einem 2-Wege-Server

Die Fujitsu PRIMERGY RX Rackserver-Familie ist die perfekte Plattform zum Aufbau dynamischer Infrastrukturen für Ihre Geschäftsprozesse – heute und im nächsten Jahrzehnt. Denn damit profitieren Sie gleich mehrfach von unserer anerkannten Erfahrung bei optimierter Rechenzentrumstechnologie und unserer Innovationskraft bei der Entwicklung energieeffizienter und kosten-/leistungsoptimierter Rack-Systeme für den universellen Einsatz. PRIMERGY Rack Server basieren auf Industriestandards und sind durch ihre Funktionen ganz auf diese Kerneigenschaften ausgelegt: Energieeffizienz, Zuverlässigkeit, Optimierung für Virtualisierung, einfache Bedien- und Wartbarkeit und Flexibilität – für Ihre Zukunft. Damit werden Ihre Ansprüche im Bezug auf ausgezeichnete Kosteneffizienz in besonderem Maße erfüllt. Günstige Betriebskosten und langfristige Nutzbarkeit gewährleisten die von Ihren Kunden geforderte IT-Qualität. Unsere Verantwortung geht weit über die Hardware hinaus, und mit maßgeschneiderten Service Paketen können Sie sich bester Betreuung Ihrer IT über den gesamten Lebenszyklus sicher sein.

PRIMERGY RX350 S7

Der Fujitsu PRIMERGY RX350 S7 Server ist ein 4-HE-Rack-Server, der maximale Leistung, Ausbaufähigkeit und Verfügbarkeit bietet. Er verbindet die Leistung der Intel® Xeon® Prozessoren der E5 Familie mit bis zu zwei 6 GB General Purpose Computation on Graphics Processing Units (GPGPU) für rechenintensive Anwendungen. Das neue modulare Konzept unterstützt ein sehr hohes Maß an Ausbaufähigkeit mit bis zu 24 Festplatten, 10 PCIe Gen 3-Karten und 768 GB Hauptspeicher. Zudem

sorgen die 4 hot-plug Netzteile mit einer Effizienz von bis zu 94% und das neue Power Management für niedrigere Betriebskosten. Dank Aufrüst-Kits und den kostengünstigen Modular LAN-Optionen ist der RX350 für zukünftige Anforderungen gerüstet. Der RX350 ist ideal für Datenbank-, Konsolidierungs- oder High Performance Computing-Szenarien.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Decken Sie den Bedarf von heute und seien Sie auf zukünftige Anforderungen vorbereitet</p> <ul style="list-style-type: none">■ Intel Xeon E5-2600 Produktfamilie mit bis zu 8-Kern-Prozessoren und Turbo Boost 2.0■ Bis zu 2 NVIDIA® Tesla™ C2075 General Purpose Computation on Graphics Processing Units (GPGPU) mit jeweils 448 Cores.	<ul style="list-style-type: none">■ Gesteigerte Leistung um bis zu 80 % gegenüber der vorherigen Generation■ Optimierte für Geschäftsanwendungen, Cloud und Virtualisierung sowie rechenintensive Anwendungen, z. B. High Performance Computing (HPC) oder Computertomographie
<p>Investitionsschutz über den gesamten Lebenszyklus</p> <ul style="list-style-type: none">■ Erweiterte Skalierbarkeit auf bis zu 24 DIMMs mit 768 GB Speicher, bis zu 24 Festplatten und 10 PCIe-Steckplätze Gen3■ Neues modulares Konzept für die Basiseinheit sowie Wahlmöglichkeit für LAN-Controller, RAID-Controller und Netzteile■ Aufrüst-Kits für Festplatten, Backup-Geräte sowie LTO-Laufwerke	<ul style="list-style-type: none">■ Maximale Ausbaufähigkeit, um zukünftigem Bedarf gerecht zu werden■ Individuelle und kostengünstige Konfiguration des Servers gemäß aktuellem Bedarf mit Aufrüstooption, um zukünftigen Bedarf zu decken■ Aufrüst-Kits schonen das Budget, weil das System aufrüstet werden kann, wenn das Unternehmen wächst, und schützen so die Investition■ Möglichkeit der Datensicherung durch Integration von LTO-Laufwerken
<p>Kostengünstiger Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vereinfachtes Power Management mit Profilen für 'Minimum Power' und 'Low-Noise'.■ 4 hot-plug Netzteile mit 94 % Effizienz■ Die Fujitsu ServerView Suite bietet Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung. Eine große Auswahl an Integration Packs ermöglicht die nahtlose und einfache Integration in gängige Managementsysteme der Enterprise-Klasse.	<ul style="list-style-type: none">■ Vereinfachtes und umfassendes Power Management, das in Verbindung mit den hoch effizienten Netzteilen erhebliche Einsparungen bringt■ Die Fujitsu ServerView Suite bietet sämtliche Funktionen für einen ausfallsicheren, flexiblen und automatisierten 24x7-Serverbetrieb und steigert die Endanwenderproduktivität mittels intelligenter und innovativer Systemverwaltungslösungen.

Technische Details

PRIMERGY RX350 S7

Gehäusetypen	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll	2,5 Zoll
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug

Mainboard

Mainboard-Typ	D2949
Chipsatz	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 Familie

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2603 (4 K/4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2609 (4 K/4 T, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2620 (6 K/12 T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630 (6 K/12 T, 2.30 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630L (6 K/12 T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2637 (2 K/4 T, 3.00 GHz, TLC: 5 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2640 (6 K/12 T, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2643 (4 K/8 T, 3.30 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650 (8 K/16 T, 2.00 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650L (8 K/16 T, 1.80 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 70 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2660 (8 K/16 T, 2.20 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2665 (8 K/16 T, 2.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 115 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2667 (6 K/12 T, 2.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2670 (8 K/16 T, 2.60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 115 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2680 (8 K/16 T, 2.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2690 (8 K/16 T, 2.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 135 W)

Speichersteckplätze	24 (12 DIMMs pro CPU, 4 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 768 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher Unterstützung von Memory Mirroring

Speicher – Hinweise	<p>Max. 8 Speichermodule/CPU mit UDIMM (Low Voltage oder Standard) ODER Quad-Rank-RDIMM; max. 12 Speichermodule/CPU mit Single- oder Dual-Rank-RDIMM oder Single-, Dual-Rank oder Quad-Rank Load-Reduced (LR) DIMM.</p> <p>Memory Mirroring mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 Module pro Bank), Rank-Sparing- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen vier Kanälen (4 Module pro Bank).</p>
Speicheroptionen	<p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, LRDIMM</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, LRDIMM</p>
Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM
Schnittstellen	
USB 2.0-Ports	10
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))
Seriell 1 (9-polig)	1 x seriell RS-232-C, nutzbar für iRMC S3 oder System oder gemeinsam
LAN / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) mit Aufrüstooptionen für zusätzliche 2x 1 Gbit/s (RJ45), 4x 1 Gbit/s (RJ45) oder 2x 10 Gbit/s (SFP+)
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden oder optionalen Modular LAN 2x 10 Gbit Controller Front-Service-LAN-Port als Option
Onboard- oder integrierter Controller	
RAID-Controller	4 Ports für interne 3G SATA und SAS (als Upgrade-Option mit SAS-Aktivierungsschlüssel) für Festplatten mit RAID 0/1/10 oder SAS LTO-Gerät (Intel C600) Zusätzliche RAID-Controlleroptionen werden in "Raid-Controller - Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C600, 2 x SATA-Channel für DVD
LAN-Controller	Intel® Ethernet Controller I350, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O-Beschleunigung), Modular integriertes Onboard-LAN bietet Aufrüstooptionen für zusätzliche 2x 1 Gbit/s, 4x 1 Gbit/s oder 2x 10 Gbit/s. PXE-Boot via LAN vom PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Festplatte)
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel
GPU/Coprozessor	1-2 NVIDIA® Tesla™ C2075 GPGPU 1-2 NVIDIA® Tesla™ K20 und K20X GPGPU 1-2 Intel® Xeon® Phi 5110P Coprozessor
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)
Steckplätze	
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	2 x Volle Höhe (2. Prozessor erforderlich)
PCI-Express 3.0 x8	4 x Volle Höhe (davon ist 1 für den Modular RAID-Controller reserviert)
PCI-Express 3.0 x8 (mech. x16)	1 x Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x16	2 x Volle Höhe (2. Prozessor erforderlich)
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Volle Höhe (2. Prozessor erforderlich)
Steckplatz – Hinweise	<p>Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem modular integrierten Onboard-LAN-Controller bestückt werden.</p> <p>Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem Modular RAID-Controller bestückt werden.</p> <p>Wichtig: 5 PCIe-Steckplätze werden mit dem ersten Prozessor unterstützt. 10 PCIe-Steckplätze werden mit zwei Prozessoren unterstützt.</p>
Laufwerkschächte	
Speicherlaufwerksschächte	2,5 Zoll oder 3,5 Zoll hot-plug SAS/SATA
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für ODD 1 x 5,25/1,6 Zoll für ODD oder Backup-Laufwerke 1 x 5,25/0,5 Zoll für Local Service Display
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	Max. 12 (4 + 4 + 4) x 3,5 Zoll	Max. 24 (8 + 8 + 8) x 2,5 Zoll
Optionale bedienbare Laufwerke	3x 5,25/1,6 Zoll Schacht für zugängliche Geräte (HDD: 4x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA oder LTO-Laufwerk)	3x 5,25/1,6 Zoll Schacht für zugängliche Geräte (HDD: 8x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA und LTO-Laufwerk)

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	4 + 2 redundant/hot-plug
Lüfter – Hinweise	Zur Systemkühlung: 4 Lüfter als Standard und zusätzlich 2 Extralüfter als Redundanz.

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

BIOS-Funktionen	ROM-basiertes Setup Utility Wiederherstellungs-BIOS BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Windows- und Linux-Versionen Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager SMBIOS 2.4 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung
-----------------	---

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Microsoft® Hyper-V Server R2 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2
	Microsoft® Windows HPC Server® 2008 R2 Suite
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On
	Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008
	VMware vSphere™ 5.5 Embedded
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.0 Embedded
	VMware vSphere™ 5.0
	VMware vSphere™ 4.1
	VMware vSphere™ 4.1 Embedded
	VMware vSphere™ 4.1 Installable
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	SUSE® Linux Enterprise Server 10
	SUSE® Linux Enterprise Server 10 with XEN
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Red Hat® Enterprise Linux 5	
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Citrix® XenServer®	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Standard	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Deploy <ul style="list-style-type: none"> SV Installation Manager SV Scripting Toolkit SV Deployment Manager (30-Tage-Testversion) ServerView Suite - Control <ul style="list-style-type: none"> SV Operations Manager einschl. PDA und ASR & R (Prefailure Detection and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart) SV Performance Management SV Power Management SV RAID Manager ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> SV Remote Management (iRMC) SV Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents) SV Asset Management SV Online Diagnostics ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> SV Integration Packs z. B. für Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris
Option	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Deploy <ul style="list-style-type: none"> SV Deployment Manager (Vollversion) ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR) und Remote Storage ServerView Suite - Dynamize <ul style="list-style-type: none"> SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> SV Integration Pack für Fujitsu ManageNow®-Lösung
Serververwaltung – Hinweise	Die Betriebssystemanforderungen für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	482.6 mm (Bezel) / 448 mm (Body) x 736 x 177 mm
Einbautiefe, Rack	700 mm
Höheneinheit des Racks	4 U
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	bis zu 35 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Geräusentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Low Noise Mode (Modus für geringsten Geräuschpegel): Standard-Lüfterkonfiguration: 32 dB(A) (Leerlauf) / 33 dB(A) (Betrieb) Redundante Lüfterkonfiguration: 33 dB(A) (Leerlauf) / 34 dB(A) (Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Low Noise Mode (Modus für geringsten Geräuschpegel): Standard-Lüfterkonfiguration: 5,0 B (Leerlauf) / 5,0 B (Betrieb) Redundante Lüfterkonfiguration: 5,1 B (Leerlauf) / 5,1 B (Betrieb)
Hinweise zur Geräusentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1-4x 450 W / 800 W hot-plug-Netzteil
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	450 W / 800 W (94% Effizienz, 80 PLUS Platinum)
Netzteil-Wirkungsgrad	94 % (80 PLUS platinum)

Elektrische Anschlusswerte

Hot-Plug-Netzteil, Ausgang	450 W / 800 W (94% Effizienz, 80 PLUS Platinum)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Nennstrom bei Basiskonfiguration	100 V - 240 V / steht noch aus
Wirkleistung (max. Konfiguration)	1.070 W
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Scheinleistung (max. Konfiguration)	1080 VA
Wärmeabgabe	3852.0 kJ/h (3651.0 BTU/h)
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn die Wattleistung die Versorgungsgrenzen übersteigt.

Compliance

Weltweite	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us FCC Class A
Japan	VCCI
China	CCC (abhängig von der Konfiguration)
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	CNS 13438 Klasse A - geplant
Einhaltung von Richtlinien, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden. * Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.

Komponenten

Speicherlaufwerke

SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, SLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 200 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer

Sicherungslaufwerke

DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0
LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, Halbe Höhe, SAS 3Gb/s
LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0

Optionen für optische Laufwerke

Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I
DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), Halbe Höhe, SATA I
DVD Super Multi, (16xDVD; 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), Halbe Höhe, SATA I
DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I

SCSI / SAS-Controller

SAS-Ctrl. 6 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe Gen2 x8
--

RAID-Controller	<p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI RAID Ctrl SAS 6G 1GB LSI, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optionale BBU (based on LSI SAS2108)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung</p>
Fibre Channel-Controller	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style</p>
Kommunikation, Netzwerk	<p>Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Emulex)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 10 MBit/s#100 MBit/s#1 Gbit/s (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s#1 Gbit/s#100 MBit/s (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Fujitsu)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s (Intel®)</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Intel®)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Intel®)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p>
Coprozessor	<p>NVIDIA® Tesla™ K20, 2.496 Kerne, PCIe Gen2 x16</p> <p>NVIDIA® Tesla™ K20X, 2.688 Kerne, PCIe Gen2 x16</p>
Add-on-Grafikkarten	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Coprozessor	Intel® Xeon Phi™ 5110P, 60 Kerne / 240 Threads, PCIe Gen2 x16
Rack-Infrastruktur	<p>Rack Mount Kit</p> <p>Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks</p> <p>Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern</p>
Gewährleistung	
Standardgewährleistung	3 Jahre
Service Level	On-Site Service (je nach Land)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=DE
Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung	
Support-Pack-Optionen	<p>Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen:</p> <p>9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag</p> <p>9x5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort</p> <p>24x7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort</p>

Gewährleistung

Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX350 S7, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know-how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

Produkte

<http://www.fujitsu.com/de/products/computing/servers/index.html>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX350 S7, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.fujitsu.com/primergy>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:
<http://www.fujitsu.com/de/>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Kontakt

FUJITSU LIMITED GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://www.fujitsu.com/de/>
2014-03-04 DE-DE
* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 €/min aus den deutschen Mobilfunknetzen

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright © Fujitsu Technology Solutions